

Компания MAPEI предлагает
качественные сертифицированные
системы по всему миру

Сертификаты качества компании Mapei
(качество, окружающая среда, безопасность)



MAPEI S.p.A.
Via Caffiero, 22 - 20158 Milano
Tel. +39/02/37673.1
Fax +39/02/37673.214
Internet: <http://www.mapei.it>
E-mail: mapei@mapei.it

Mapei FRP System

Материалы для ремонта,
усиления и обеспечения
требуемой
сейсмостойкости бетонных
конструкций



ADESIVI • SIGILLANTI
PRODOTTI CHIMICI PER EDILIZIA
www.mapei.it

ЭТО УДОБНО

Очень часто во время ремонта, для усиления и обеспечения требуемой сейсмостойкости вместо традиционных приспособлений становится более удобным использовать новые системы на основе композитных материалов.

ЭТО БЫСТРО...

Несомненно, использование традиционных техник, таких как применение строительных материалов и бетона с высокими эксплуатационными показателями, влечет за собой немало производственных трудностей и большие временные затраты.

ЭТО ПРОСТО...

Mapei FRP System -полная линия продуктов для реставрационных работ, включает в себя специальные ткани, углеволоконные покрытия и эпоксидные смолы: это оптимальное решение для быстрого выполнения поставленных задач без необходимости прибегать к дополнительным средствам.

Система Mapei FRP состоит из следующих компонентов:

Marewrap C UNI-AX –особо прочные покрытия плотностью 300 и 600 г/м²

Marewrap C BI-AX – особо прочные покрытия плотностью 238 и 360 г/м²

Marewrap C Quadri-AX – углеволоконное покрытие перекрестно-диагонального плетения плотностью 380 и 760 г/м²

Применение системы Mapei FRP:

Marewrap Primer 1

Грунт эпоксидный для отделки основания

Marewrap 11

Шпаклевка тиксотропная с обычным схватыванием на эпоксидной основе для выравнивания бетонных поверхностей

Marewrap 12

Шпаклевка тиксотропная с медленным схватыванием на эпоксидной основе для выравнивания бетонных поверхностей

Marewrap 21

Состав полимерный эпоксидный жидкий для пропитки покрытия при укладке “влажным” способом

Marewrap 31

Клеящийся эпоксидный гелевый состав для пропитки покрытия при укладке “сухим” способом

Carboplate – пластины из углеволокна (170 и 250 ГПа)

Adesilex PG1

Клеящийся тиксотропный эпоксидный состав с нормальным схватыванием для укрепления конструкций

Adesilex PG2

Клеящийся тиксотропный эпоксидный состав с медленным схватыванием для укрепления конструкций

Преимущества использования системы Mapei FRP System перед традиционными восстановительными и усилительными материалами:

- Простота в обращении
- Возможность моделирования композита на строительной площадке и его приспособления к более сложным формам
- Большая долговечность
- Малый вес
- Повышенные механические свойства (углерод прочнее стали)
- Быстрый ввод в эксплуатацию
- Возможность выполнять работы иным способом

Усиление колонны покрытием Marewrap C UNI-AX

Усиление балок с помощью Marewrap C BI-AX

Некоторые примеры выбора материала:

Marewrap C UNI-AX

- Усиление конструкций, подвергающихся сжатию, за счет локализации (колонн, мостовых устоев, дымовых труб, резервуаров, бункеров)
- Усиление за балок

Marewrap C BI-AX

- Усиление конструкций под нагрузкой (колонн, мостовых устоев, дымовых труб, бункеров, резервуаров)
- Усиление балок и стен
- Локализация узлов балка-колонна

Marewrap C QUADRI-AX

- Усиление конструкций под нагрузкой (колонн, мостовых устоев, дымовых труб, бункеров, резервуаров)
- Усиление балок и стен
- Локализация узлов балка-колонна

Carboplate

- Усиление конструкций под нагрузкой (балок, междуэтажных перекрытий)

Усиление узла балка-колонна с помощью Marewrap C QUADRI-AX

Усиление балок с помощью Carboplate